



Facultad de Informática de Madrid  
LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD  
2ª EVALUACIÓN

Apellidos:

Nombre:

---

**Ejercicio 1:**

- a) Definición de suma directa de autómatas.
- b) Definición de isomorfismo de autómatas.
- c) Demostrar que si dos autómatas son equivalentes, no implica que sean isomorfos.

**30 minutos**



Facultad de Informática de Madrid

LENGUAJES FORMALES, AUTÓMATAS Y COMPUTABILIDAD

2ª EVALUACIÓN

Apellidos:

Nombre:

---

**Ejercicio 2:**

Aplicar el algoritmo, explicado en clase, que permite construir el autómata que reconoce el lenguaje complementario del lenguaje  $L = \{ x \in \{ 0, 1, 2 \}^* / 02 \text{ es parte de } x \text{ (subpalabra de } x) \}$ .

**30 minutos**